

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **1020020051954 A**

(43)Date of publication of application:
02.07.2002

(21)Application number: **1020000079921**

(71)Applicant: **PARK, TAE HEUM**

(72)Inventor: **PARK, TAE HEUM**

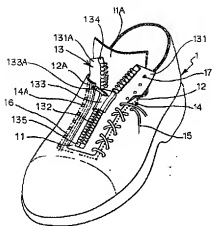
(22)Date of filing: **21.12.2000**

(51)Int. Cl. **A43B 11 /00**

(54) SHOES WITH ZIPPER ADHERED

(57) Abstract:

PURPOSE: Provided are shoes with a zipper adhered which enable to wear shoes more conveniently by the operation of the zipper with adjusting a shoelace to fit the size of users foot so that they increase convenience in life. CONSTITUTION: In the shoes with the zipper adhered which are configured by forming a first lace insertion hole A, B(14,14A) at both external covers of an open part on the top side of the foot to insert a first shoelace(15), the shoes with the zipper adhered comprise the parts of: the zipper(13) which is placed between the open part(13); a tape at one side(131) which includes a second insertion hole A(17) corresponding to the first lace insertion hole A to be fixed by binding the first shoelace; and a sewing line(16) which sews a tape at the other side(131A).



copyright KIPO 2003

Legal Status

Date of request for an examination (20001221)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (withdrawal)

Date of final disposal of an application (20030122)

Patent registration number ()

Date of registration (00000000)

Number of opposition against the grant of a patent ()

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse ()

Date of requesting trial against decision to refuse ()

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
A43B 11/00

(11) 공개번호 특2002-0051954
(43) 공개일자 2002년07월02일

(21) 출원번호 10-2000-0079921
(22) 출원일자 2000년12월21일

(71) 출원인 박태홍
서울특별시 서초구 우면동 59번지 동고아파트 103동 703호

(72) 발명자 박태홍
서울특별시 서초구 우면동 59번지 동고아파트 103동 703호

(74) 대리인 특허법인 엘엔케이

심사청구 : 있음

(54) 지퍼가 부착된 신발

요약

본 발명은 지퍼가 부착된 신발에 관한 것으로, 종래의 끈이 달린 신발은 착용자가 일일이 끈을 풀고 묶어 신발의 착용이 이루어지므로 신발착용의 번거로움 및 불편성을 초래하는 문제점이 있었다.

따라서 본 발명은 신발(1)의 발등부위에 형성된 절개부(11)의 양측 외피(12)(12A)에 제1끈삽입공A,B(14)(14A)가 각각 형성되어 제1신발끈(15)이 삽입될 수 있도록 구성됨에 있어서, 상기 절개부(11) 사이에 지퍼(13)가 구비되고, 상기 지퍼(13)의 일측 테이프(131)는 상기 제1끈삽입공A(14)에 상응하는 제2끈삽입공A(17)가 형성되어 제1신발끈(15)으로 묶어 고정할 수 있도록 구성되며, 타측 테이프(131A)는 절개부(11)의 타측 외피(12A)에 봉제선(16)으로 박음질되는 식으로 고정되고, 다른 실시예로서 상기 지퍼(13)의 타측 테이프(131A)에 제1끈삽입공B(14A)에 상응하는 제2끈삽입공B(17A)를 형성하여 제2신발끈(18)으로 묶어 고정할 수 있도록 구성됨으로써 착용자의 발 크기에 맞게 신발끈을 조여 조절할 수 있을 뿐만 아니라 그 조절된 상태에서 지퍼의 조작으로 신발의 착용이 보다 간편하게 이루어 질 수 있는 효과가 있다. 또한 이의 부분적인 결손이나 파손으로 인한 지퍼 고장시에도 신발 전체를 교체하지 않고 지퍼만 교체가 가능하고, 지퍼없이 통상의 방식대로 신발끈만을 사용하여 신발의 착용이 가능함으로써 신발 폐기에 따른 비용낭비를 줄일 수 있는 효과가 있다.

대표도
도 1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 일 실시예 구성을 보인 사시도.

도 2는 본 발명의 다른 실시예 구성을 보인 사시도.

*도면의주요부분에대한부호의설명

1:신발

11:절개부 11A:발등덮개

12,12A:외피

13:지퍼

131,131A:테이프 132:이(齒)

133:슬라이더 133A:풀탭(Pull - top)

134,135:상.하스톱

14,14A:제1끈삽입공A,B 15:제1신발끈

16:봉제선 17,17A:제2끈삽입공A,B

18:제2신발끈

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 지퍼가 부착된 신발에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 신발끈에 의한 신발크기조절기능과 지퍼에 의한 신발의 착용기능을 가지면서 상기 지퍼의 교체 및 착탈이 가능하도록 한 지퍼가 부착된 신발에 관한 것이다.

일반적으로 신발은 끈이 없는 신발과, 착용자의 발 크기에 맞게 신발끈을 조여 조절할 수 있도록 한 끈이 달린 신발으로 구분될 수 있는 것으로, 상기 끈이 없는 신발은 신발의 착용이 번거롭고 불편할 뿐만 아니라 착용자의 발 크기에 맞게 신발을 조여 조절할 수 없는 단점이 있다.

그리고 끈이 달린 신발은 착용자의 발 크기에 맞게 신발을 조여 조절할 수 있는 있으나, 이 역시 착용자가 일일이 신발 끈을 풀고 묶는 식으로 신발착용이 이루어지므로 신발착용의 번거로움 및 불편성을 초래하는 문제점이 있었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

이에 본 발명은 상기한 바와 같은 종래의 제반 문제점을 해소하기 위해서 안출된 것으로, 그 목적은 착용자의 발 크기에 맞게 신발끈을 조여 조절할 수 있도록 하면서 신발착용이 보다 간편하게 이루어질 수 있도록 하는데 있다. 본 발명의 다른 목적은 지퍼의 교체 및 착탈이 이루어질 수 있도록 하는데 있다.

이러한 본 발명의 목적을 달성하기 위하여 신발의 발등부위에 형성된 절개부의 양측 외피에 제1끈삽입공A,B가 각각 형성되어 제1신발끈이 삽입될 수 있도록 구성됨에 있어서, 상기 절개부 사이에 지퍼가 구비되고, 상기 지퍼의 일측 테이프는 상기 제1끈삽입공A에 상응하는 제2끈삽입공A가 형성되어 제1신발끈으로 묶어 고정할 수 있도록 구성되며, 타측 테이프는 절개부의 타측 외피에 봉제선으로 박음질되는 식으로 고정된 것을 특징으로 한 지퍼가 부착된 신발이 제공된다.

또한 상기 지퍼의 타측 테이프에 제1끈삽입공B에 상응하는 제2끈삽입공B를 형성하여 제2신발끈으로 묶어 고정할 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한다.

발명의 구성 및 작용

이하 첨부된 도면을 참조로 하여 본 발명의 구성을 상세히 설명한다.

도 1은 본 고안의 일 실시예 구성을 보인 사시도이다.

이 신발(1)은 통상에서와 같이 발등부위에 절개부(11)가 형성되고, 상기 절개부(11)의 후방측에는 발등덮개(11A)가 구비되며, 절개부(11)의 양측 외피(12)(12A)에는 제1끈삽입공A(14) 및 제1끈삽입공B(14A)가 절개부(11)의 측면부를 따라 등간격으로 다수 형성된다.

이러한 신발에 있어, 본 발명은 절개부(11) 사이에 지퍼(13)가 구비되는 것으로, 상기 지퍼(13)는 통상에서와 같이 한 쌍의 테이프(131)(131A) 내측면을 따라 다수의 이(齒)(132)가 교호(交互)되게 배치 및 고정되고, 상기 이(132)는 슬라이더(133)의 이동에 의한 측압에 의해서 상호 맞물려지거나 분리되면서 지퍼(13)의 개폐동작이 이루어지도록 구성된다. 또한 상기 슬라이더(133)의 상부측에는 손잡음이 용이하도록 풀탑(Pull-top)(133A)이 형성되며, 이(132)의 조합 상,하단부에는 슬라이더(133)의 상,하 이동범위를 제한하는 상,하스톱(134)(135)이 각각 형성된다.

그리고 상기 지퍼(13)의 일측 테이프(131)를 절개부(11)의 일측 외피(12)에 고정하기 위한 수단으로서, 상기 테이프(131)에는 외피(12)에 형성된 제1끈삽입공A(14)에 상응하는 제2끈삽입공A(17)가 등간격으로 다수 형성되고, 제1신발끈(15)의 제1끈삽입공A(14) 및 제2끈삽입공A(17) 삽입 및 묶는 것에 의해 테이프(131)를 신발(1)에 연결 및 고정시킬 수 있도록 구성된다. 또한 상기 지퍼(13)의 타측 테이프(131A)는 절개부(11)의 타측 외피(12A)에 봉제선(16)으로 박음질 및 고정된다.

이와같이 구성된 본 발명은 제1끈삽입공A(14) 및 제2끈삽입공A(17)에 삽입된 제1신발끈(15)을 조이거나 풀어서 착용자의 발 크기에 맞게 신발(1)이 조절되고, 이렇게 착용자의 발 크기에 맞게 신발이 조절된 상태에서 지퍼(13)의 올리고 내림으로 신발(1)을 신거나 벗는 신발의 착용이 이루어지게 된다. 즉 신발크기조절기능과 신발 착용기능을 결합할 수 있게 되는 것이다.

그리고 지퍼(13)의 고정, 즉 이(132)의 부분적인 결손이나 파손에 의해서 지퍼(13) 사용이 불가능할 경우에는 신발(1)의 제1끈삽입공A(14) 및 지퍼(13)의 제2끈삽입공A(17)에 삽입되어 묶어진 제1신발끈(15)을 상기 제1끈삽입공A(14) 및 제2끈삽입공A(17)로부터 빼내어 지퍼(13)의 일측 테이프(131)를 신발(1)에서 분리시킨다.

그런 다음 절개부(11)의 타측 외피(12A)에 봉제선(16)으로 고정된 지퍼(13)의 타측 테이프(131A)를 뜯어내고 통상의 끈 달린 신발과 같이 신발(1)의 절개부(11) 양측 외피(12)(12A)에 형성된 제1끈삽입공A,B(14)(14A)에 제1신발끈(15)을 삽입하여 묶는 식으로 지퍼없이 사용이 가능하며, 후술되어 본 발명의 다른 실시예와 같은 방법으로 지퍼의 교체도 가능하다.

도 2는 본 발명의 다른 실시예 구성을 보인 사시도이다.

이 신발은 통상에서와 같이 발등부위에 절개부(11)가 형성되고, 상기 절개부(11)의 후방측에는 발등덮개(11A)가 구비되며, 절개부(11)의 양측 외피(12)(12A)에는 제1끈삽입공A(14) 및 제1끈삽입공B(14A)가 절개부(11)의 측면부를 따라 등간격으로 다수 형성된다.

이러한 신발에 있어, 본 발명은 상기 절개부(11) 사이에 통상의 지퍼(13)가 구비되는 것으로, 상기 지퍼(13)는 내측면을 따라 다수의 이(132)가 교호되게 배치 및 고정된 한 쌍의 테이프(131)(131A)와, 상기 이(132) 외측을 따라 슬라이드되면서 이(132)에 축압을 가하는 슬라이더(133)와, 상기 테이프(131)(131A)의 상·하단부에 각각 형성되어 슬라이더(133)의 상·하 이동범위를 제한하는 상·하스톱(134)(135)으로 구성되고, 상기 슬라이더(133)의 상부측에는 손잡음이 용이하도록 풀잡(133A)이 구비된다.

또한 본 발명은 상기 지퍼(13)의 양측 테이프(131)(131A)를 신발(1)의 발등부위에 형성된 절개부(11) 양측 외피(12)(12A)에 고정하기 위한 수단으로서, 상기 테이프(131)(131A)에 신발(1)의 제1끈삽입공A(14) 및 제1끈삽입공B(14A)에 상응하는 제2끈삽입공A(17) 및 제2끈삽입공B(17A)가 형성되고, 상기 제1끈삽입공A(14)와 제2끈삽입공A(17)는 제1신발끈(15)으로 연결 및 고정되며, 상기 제1끈삽입공B(14A)와 제2끈삽입공B(17A)는 제2신발끈(18)으로 연결 및 고정된다.

이와같이 구성된 본 발명은 신발(1)의 제1끈삽입공A(14) 및 제2끈삽입공A(17)에 삽입되어 묶여진 제1신발끈(15)과, 신발(1)의 제1끈삽입공B(14A) 및 제2끈삽입공B(17A)에 삽입되어 묶여진 제2신발끈(18)을 조이거나 풀어서 착용자의 발 크기에 맞게 조절할 수 있게 되고, 이렇게 조절된 상태에서 신발(1)을 벗고 신는 신발(1)의 착용은 지퍼(13)의 슬라이더(133) 조작, 즉 상기 슬라이더(133)를 올리고 내림에 따른 개폐 동작에 의해서 이루어진다.

그리고 지퍼(13)의 고정, 즉 이(132)의 부분적인 결손이나 파손에 의해서 지퍼(13)를 교체하고자 할 경우에는 신발(1)의 제1끈삽입공A(14) 및 제2끈삽입공A(17)에 삽입되어 묶여진 제1신발끈(15)과, 신발(1)의 제1끈삽입공B(14A) 및 제2끈삽입공B(17A)에 삽입되어 묶여진 제2신발끈(18)을 상기 제1끈삽입공A(14) 및 제2끈삽입공A(17)와 제1끈삽입공B(14A) 및 제2끈삽입공B(17A)로부터 풀어 빼내는 것에 의해서 지퍼(13)의 양측 테이프(131)(131A)가 분리되고, 다시 새로운 지퍼(13)의 양측 테이프(131)(131A)를 제1신발끈(15) 및 제2신발끈(18)으로 묶어 고정할 수 있게 되는 것이다. 또한 상기 지퍼(13)를 제거하고, 제1끈삽입공A,B(14)(14A)에 제1신발끈(15) 또는 제2신발끈(18)을 삽입하여 묶는 식으로 통상의 끈 달린 신발과 같이 사용할 수 있다.

발명의 효과

상술한 바와 같이 본 발명은 착용자의 발 크기에 맞게 신발끈을 조여 조절할 수 있을 뿐만 아니라 그 조절된 상태에서 지퍼의 조작으로 신발의 착용이 보다 간편하게 이루어질 수 있는 효과가 있다.

또한 이의 부분적인 결손이나 파손으로 인한 지퍼 고장시에도 신발 전체를 교체하지 않고 지퍼만 교체가 가능하고, 상기 지퍼를 제거하고 통상의 끈 달린 신발과 같이 신발끈만을 사용하여 신발의 착용이 가능하므로 신발 폐기에 따른 비용낭비를 줄일 수 있는 효과가 있다.

즉, 본 발명은 신발의 크기 조절기능과 착용기능 그리고 지퍼 교체 및 착탈기능을 겸할 수 있는 이점이 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

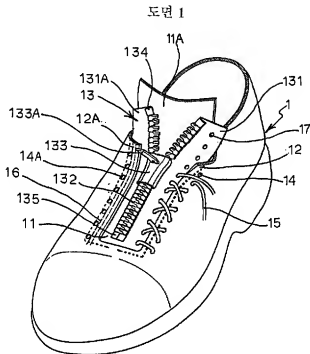
신발(1)의 발등부위에 형성된 절개부(11)의 양측 외피(12)(12A)에 제1끈삽입공A,B(14)(14A)가 각각 형성되어 제1신발끈(15)이 삽입될 수 있도록 구성됨에 있어서,

상기 절개부(11) 사이에 지퍼(13)가 구비되고, 상기 지퍼(13)의 일측 테이프(131)는 상기 제1끈삽입공A(14)에 상응하는 제2끈삽입공(17)이 형성되어 제1신발끈(15)으로 묶어 고정할 수 있도록 구성되며, 타측 테이프(131A)는 절개부(11)의 타측 외피(12A)에 봉제선(16)으로 박음질되는 식으로 고정된 것을 특징으로 한 지퍼가 부착된 신발.

청구항 2.

제1항에 있어서, 상기 지퍼(13)의 타측 테이프(131A)에 제1끈삽입공B(14A)에 상응하는 제2끈삽입공B(17A)를 형성하여 제2신발끈(18)으로 묶어 고정할 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한 지퍼가 부착된 신발.

도면



도면 2

